SAWAMOTO™

LR-T808

フル HD 高画質ドライブレコーダー

1080FHD 30fps/720HD 60fps

170° 超広角レンズ

取扱説明書兼保証書

この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。この取扱説明書では、操作方法と安全にお取扱いただくための注意事項を記載しています。ご使用の前に必ずお読みください。

また、保証書も兼ねております。読み終わったら大切に保管してください。

※　本取扱説明書は、株式会社 澤元が著作権を所有しており、無断転載・引用などを禁止します。

⚠ 本機について

・大きな事故や、水没などで本機やバッテリーが損傷を受けた場合や、本機とバッテリー間の電源コードが断線した場合、映像が記録できないことがあります。

・衝撃を検知して映像を記録する装置ですが、すべての状況において映像を記録することを保証したものではありません。以下の場合などは、衝撃が検知できず映像が記録できないことがあります。

-衝撃が弱く、本機が検知するように設定されたGセンサー感度に満たない場合

-本機の本体が固定されていない；取り付け後のオフセット設定が行われていないなど、本機の取付け状態に問題がある場合

-低速で衝突、または相手車両との相対速度が小さい状態で衝突した場合

-自車両、相手車両の衝突緩和箇所に衝突した場合

-自車両に対して、相手車両が軽い、または相手が人や自転車の場合

-相手車両の側面をこするように衝突した場合・雪道や凍結路で急ブレーキをかけた場合

・本機で映像が記録されなかった場合や記録された映像データが破損していた場合による損害、本機の故障や本機を使用することによって生じた損害については、弊社は一切責任を負いません。

・本機は、事故の検証に役立つことも目的の一つとした製品ですが、完全な証拠としての効力を保証するものではありません。

・本機で記録した映像は、その使用目的や使用方法によっては、被写体のプライバシーなどの権利を侵害する場合がありますのでご注意ください。また、本機をイタズラなどの目的では使用しないでください。これらの場合については、弊社は一切責任を負いません。

⚠ 安全上のご注意

・取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

・本機を、前方の視界を妨げる場所や、エアバッグのカバー部分や動作を妨げになるような場所に、ステアリング、シフトレバー、ブレーキペダルなどの運転操作を妨げる場所など運転に支障をきたす場所、同乗者に危険を及ぼす場所などに絶対に取り付けないでください。交通事故やけがの原因となります。

・外れたり、落下したりしないように、しっかり取り付けてください。また、取り付けには付属の部品を使用してください。

・フロントガラスへの取付けは、道路運送車両法に基づく保安基準により設置場所が限定されています。運転者の視界の妨げにならないように、フロントガラス上部より1/5以内のルームミラー裏側へ設置してください。その際ミラーと干渉しない位置に取付けしてください。

※道路運送車両の保安基準

・運転者は走行中に操作または、表示を注視しないでください。前方不注意となり事故の原因となりますので、操作は必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。

・本機が衝撃を検知するか確かめるため故意に危険な運転をすることなどは、絶対にやめてください。

・分解、修理及び改造しないでください。火災、感電、故障の原因になります。修理は販売店に依頼してください。

・コード類は、運転や乗り降りの妨げにならないように引きまわしてください。

・高温になる場所に長時間放置しないでください。

・故障や異常のまま使用しないでください。

・バッテリーは火中に投入しないでください。

・Micro SD(TF)カード、細かい部品などは、乳幼児の手の届くところに置かないでください。

・水をこぼしたり、濡れた手で触ったりしないでください。

・コードを傷付けないでください。通信異常の発生原因になります。また、火災、感電、故障の原因になります。

・機械内部に異物を入れないでください。火災、感電、故障の原因になります。特に乳幼児にご注意ください。

・落下させたり、強い衝撃を与えたりしないでください。

・エンジンを止めた状態車から給電された状態で長時間に使用しないでください。バッテリーが上がり、エンジンが掛からなくなることがあります。

※エンジン停止状態でシガーソケットより給電されるかは、車の仕様をご確認ください。

⚠ 使用上のご注意

＊　液晶画面は保護フィルムを剥がしてからご使用ください。

・取り付け後、取扱説明書の動作確認手順に従い、正しく動作していることを確認ください。

・カメラレンズの汚れを拭き取る場合は、クリーニングクロスなどを使い、爪を立てずに指の腹で軽く拭いてください。

・LED 式信号機は目に見えない速さで点滅しているため、本機で撮影すると、点滅して撮影される場合があります。信号が映っていない場合は前後の映像や周辺の車両の状況から判断願います。LED 式信号機が映らない件について、弊社は一切責任を負いません。

・本機で記録した映像を見るために必要条件を満足するパソコンが必要です。また、カードリーダーは含まれていませんのでご使用のパソコンに接続可能なカードリーダーを別途購入願います。

・記録映像が Micro SD メモリーカードの容量を超えると、自動的に古い映像を消して上書きします。事故等で映像の保存が必要な場合は、車両エンジンを切って Micro SD メモリーカードを抜いておいてください。

また、バックアップとしてパソコンにコピーしておく等の対応をお願いします。

・本機で記録した内容は、使用法によって、被写体のプライバシーなどの権利を侵害する場合がありますのでご注意ください。

・埃や振動が多い場所に本機を長時間に放置しないでください。

・本機の故障や本機使用によって生じた損害、および記録された映像やデータの損傷、破損による損害については、弊社は一切その責任を負いません。

・本機はパソコン、モバイルベッテリーなどUSB給電装置からの充電が可能です。接続されるUSB給電装置の定格出力を必ずご確認ください。

※　お客様ご自分の責任でお願いします。付属の充電キット以外の給電・充電装置による故障及びあらゆる損害は弊社が補償対応致しませんので、ご了承ください。

※　24時間電源に接続する場合は、安全のために、専門御者にご依頼ください。

⚠ 免責事項について

・全てのトラブルの記録を保証するものではありません。

・火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により、損害が発生した場合、保証外にさせていただきます。また、修理可能な場合は、有償での修理とさせていただきます。

・本機の故障や本機使用によって生じた損害、または付随的な損害（事業利益の損失など)、および記録された映像やデータの損傷、破損による損害については、弊社は一切その責任を負いません。

・お客様または第三者が本機の使用を誤ったとき、本機の故障などにより、撮影が記録されなかった場合、及び、記録された撮影データが変化、消失した場合、その内容の補償はできません。

・不適当な使用及び装着、改造による事故について、弊社は一切の責任を負いません。

⚠ Micro SD（TF）カードの取扱いについて

・Micro SD（TF)カードは精密品です。落下、水濡れ、静電気に十分ご注意ください。

・Micro SD（TF）カードは消耗品です。メーカー保証回数を超さないように、定期的に新しい物と交換してください。

（Micro SD（TF）カードのメーカー取扱説明書をご確認ください）保証回数を超えたカードを使用すると、正常にファイルが記録されない場合があります。

・Micro SD（TF)カードの抜き差しは必ず本機の電源を切ってから行ってください。
電源が入ったまま抜き差しを行うと、カード内のデータを破損する恐れがあります。

・本機で使用するMicro SD（TF)カードを他の機器で使用しないでください。他の機械のデータが入っている Micro SD（TF)カードを使用すると、本機が誤動作を起こすことがあります。

・すべてのMicro SD（TF）カードの動作を保証するものではありません。Micro SD（TF）カードによっては正常に動作しない場合があります。

※　クラス4以上のMicro SD（TF）カードは推薦します。

パッケージ内容の確認

※　予告なしで仕様変更することがありますので、ご了承ください。

本製品のパッケージには次のものが入っています。お使いになる前に、すべてが揃っているかどうかをご確認ください。

なお、梱包に万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店までご連絡ください。

1. 本体　2. 車載マウント　3. シガープラグ給電ケーブル　4. USB ケーブル（PC 接続用）

5. マニュアル（本書）6.　エコ録画再生用ドライバーインストール用付属 CD

※　Micro SD（TF）カードは同梱していません。別途お買い求めください。

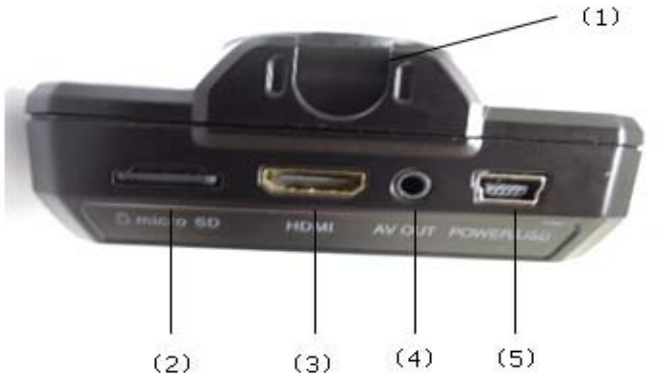
各部の名称

1. 操作部分

(1) UP ボタン　(2) DOWN ボタン　(3) REC ボタン　(4) Mode ボタン　(5) MENU ボタン

(6) 電源：長押しで電源オン/オフ

2. 接続、設置部分



(1) 車載マウント取り付け部 (2) Micro SD/TF カード挿入口 (3) HDMI 出力 (4) AV 出力 (5) 電源接続部

取り付け

1. 必ずエンジンを切った状態で取り付けを行ってください。
2. Micro SD(TF)カードを Micro SD/TF カード挿入口に挿入してください。
   ※ 電源オン状態での Micro SD(TF)カード抜き差しは絶対しないでください。
3. 本体を付属の取り付けキットにて車のフロントガラスに取り付けてください。
4. 本体にシガープラグ給電ケーブルを繋げ、シガープラグに差し込んでください。
5. エンジンをかけ、電源が入ってから、モニターを見ながらレンズ角度を調整してください。
6. モニター画面に表示に異常がないかを確認してください。

操作方法

1. 電源オン/オフ
   ・電源オン：電源ボタンを押し、電源がオンになると、青い LED が点灯します。
   また、車のエンジンオンと連動して自動電源オンします。
   ・電源オフ：電源オンの状態で電源ボタンを押し、青い LED が消灯します。
2. 録画モード
   電源がオンになると、自動的に録画が始まります。
   録画を止めたい時は、REC ボタンを押せば、録画が停止します。録画停止状態で、REC ボタンを押せば、録画が開始します。

ボタン	短く押す	長押し（3 秒）
UP	無効	無効
DOWN	無効	補助 LED 点灯
REC	録画停止、待機状態になる	無効
MODE	手動保護/保護解除	無効
MENU	無効	無効
POWER	無効	電源オフ

2.　録画再生モード

ボタン	選択画面	再生中	長押し（3 秒）
UP	前のファイルを選択	前のファイルを選択	無効
DOWN	次のファイルを選択	次のファイルを選択	無効
REC	再生	一時停止/再生	無効
MODE	静止画再生モード	選択画面に戻る	無効
MENU	メニュー	無効	無効
POWER	無効	無効	電源オフ

3.　メニュー画面

ボタン	短く押す	長押し（3 秒）
UP	上へ	無効
DOWN	下へ	無効
REC	決定	無効
MODE	メニューの切り替え	無効
MENU	メニューを終了して 録画モードに切り替える	無効
POWER	無効	電源オフ

#　日付設定時は、UP/DOWN ボタンで数値を調整し、REC ボタンで決定する。REC ボタンを押す度に、「年⇒月⇒日⇒時⇒分⇒秒⇒完了」の順になります。

4.　待機モード

ボタン	短く押す	長押し（3 秒）
UP	動体検知モードオン/オフ	無効
DOWN	エコ録画モードオン/オフ	補助 LED 点灯
REC	録画オン/オフ	無効
MODE	静止画撮影モード	無効
MENU	メニュー	無効
POWER	無効	電源オフ

5.　動体検知モード（モーションサーチ）

－　待機モードで UP ボタンを押し、下図画面になり、10 秒後に動体検知モードが起動します。(録画中画面右上に赤目マークが表示されます)

普段は録画しないが、カメラが動く動画を捉えた時は、録画を自動的に開始し、動く動画を検知しなくなってから N 秒後（設定により）、録画を停止します。

6.　エコ録画モード

－　待機モードで DOWN ボタンを押し、エコ録画モードが起動します。

REC ボタンを押し、エコ録画モードを終了します。

（録画中画面右上に赤 P マークが表示されます）

1 秒に 1 フレームに録画をするモードです。

Micro SD(TF)カードの保存サイズは同じ時間では、通常録画の 1/30 または 1/60 になりますので、同じ容量の Micro SD(TF)カードで 30 倍の保存を実現できます。

ワンアドバイス

－　録画が途切れたり、または断続的になったりするため、運転時は動体検知モードとエコ録画モードを使用しないでください。

－　動体検知モードとエコ録画モードは車載バッテリー以外の 24 時間電源（モバイルバッテリーなど）による給電をお勧めします。

－　動体検知モードとエコ録画モードは駐車中の監視録画にご利用ください。

－　人通りが少なく、または駐車時間が短い場合は、動体検知モードはお勧めします。作動回数が少なく、録画データが通常録画と同じ品質になります。

－　人通りが多く、または長時間に駐車する場合は、動体検知モードを利用する場合は、Micro SD(TF)カードは早くも一杯になり、保存内容は上書きされて消えてしまうそれがあるので、30 倍の録画を記録できるエコ録画モードのご利用をお勧めします。

動画記録解像度	録画モード	micro SD(TF)カード録画保存時間			
		4GB	8GB	16GB	32GB
1080p (30/60fps)	連続録画	35 分間	70 分間	2 時間半	5 時間
1080p (30/60fps)	エコ録画	18 時間	35 時間	75 時間	150 時間
* 撮影可能時間は目安です。撮影環境により短くなることがあります。					

－　G センサー（衝突検知）レベルを高/中/低に設定できます。

事故などの衝撃（G）を検出して、事故前後の映像は上書きされないように確実に記録されるので、安心してご使用いただけます。

仕様

モニター	2.0 インチカラー液晶
レンズ	170° 超広角レンズ（水平方向 140° /垂直方向 90° ）
動画解像度	FHD1920*1080 30fps； HD1280x720 60fps； HD1280x720 30fps； VGA640x480 30fps
動画画質	フル HD 200 画素
動画記録時間	連続/1 分/3 分/5 分
音声記録	サポート
圧縮方式	MOV H.264 compress format
衝突検知（G センサー）	3 次元検知（敏感度レベル 1～5 まで設定可） 自動保護機能
通常録画	繰り返し録画（古いファイルは上書きされる）
タイムスタンプ	サポート
動体検知（モーションサーチ）	サポート（敏感度 高/中/低 3 レベル設定可）
エコ録画機能	サポート（1pfs/1 秒録画）※ 付属 CD から専用再生ドライバーをパソコンにインストールしてください
記録媒体	Micro SD (TF)カード 32G までサポート（クラス 4 以上）
HDMI 出力	1080P/720P
AV 出力	テレビ、パソコン対応
TV モード	PAL/NTSC
USB	USB2.0
周波数	50HZ/60HZ
付属シガープラグ給電ケーブル	DC 12V/24V 対応
入力電圧	DC 5V
定格消費電力	2.3W
消費電流	録画 450mA/待機 350mA
内蔵バッテリー	170mAh
動作温度	-20℃+65℃
Micro SD (TF)カード情報表示	サポート
静止画撮影	サポート
静止画再生	サポート
寸法	70mm×54mm×30mm
本体重量	70g

故障かな？

1. 静止画撮影、録画、録音が出来ません

   解像度を下げるか、十分な容量の Micro SD カードに交換するかを試してください。

   また、Micro SD カードが正しく確実に挿入されているかどうかをご確認ください。

2. 静止画または動画がぼやけています。

   レンズをレンズクロス使用して汚れを拭いてください。

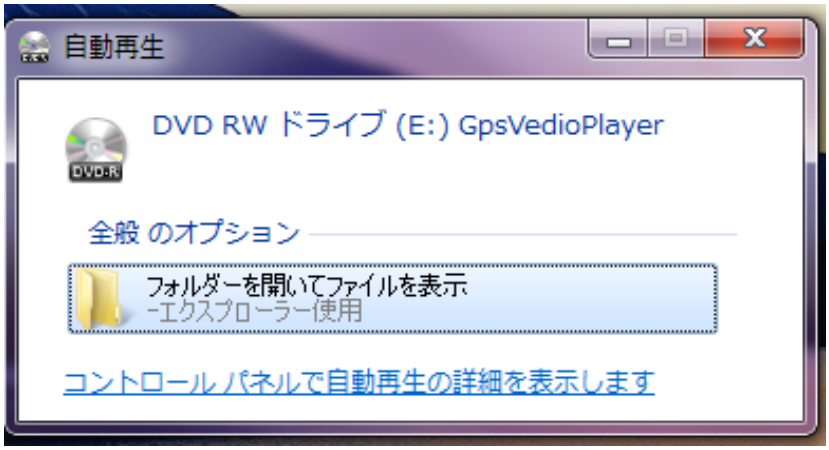
   ＊乾いた布での乾拭きは絶対おやめください。レンズに傷を付けてしまう恐れがあります。

   # 上記トラブルをこのような手順で改善されない場合は、販売店にご相談ください。

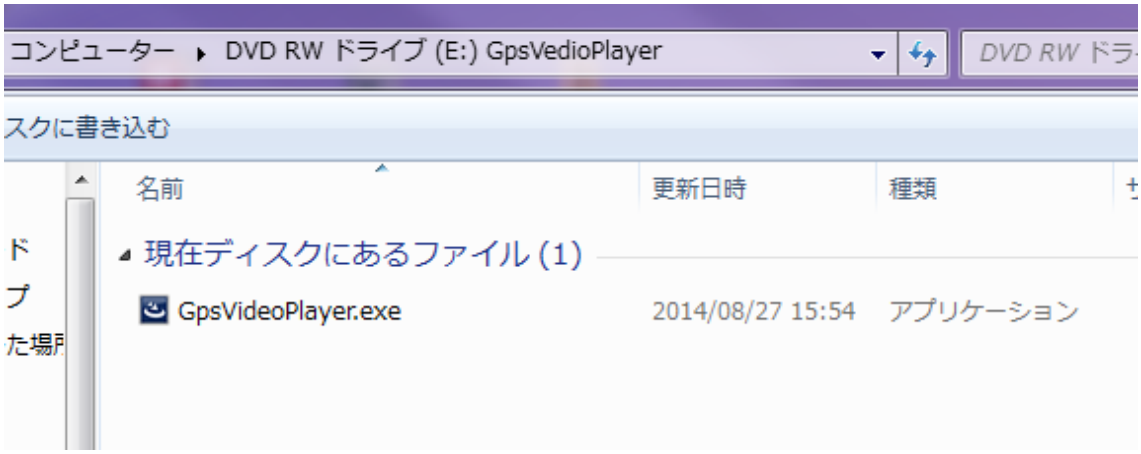
付属 CD によるエコ録画再生ドライバーのインストール

Windows Vista/7/8 対応

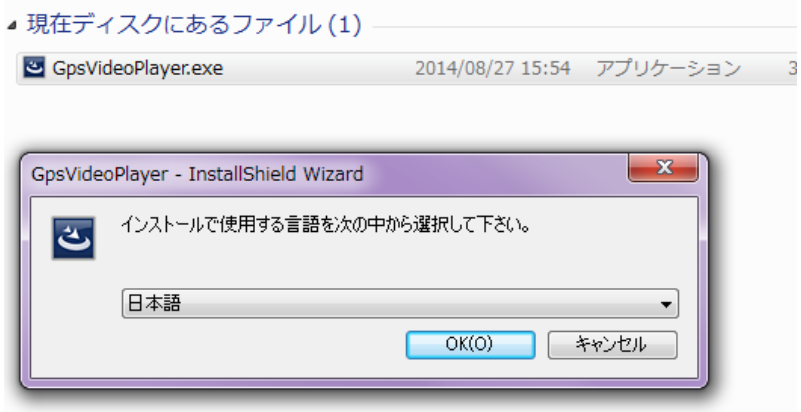
1. 付属の CD を CD ドライブに入れます。下記画面が表示されます。
   自動的に表示されない場合は、パソコンの「コンピューター」をクリックして、CD の入っているドライブをクリックして表示させてください。



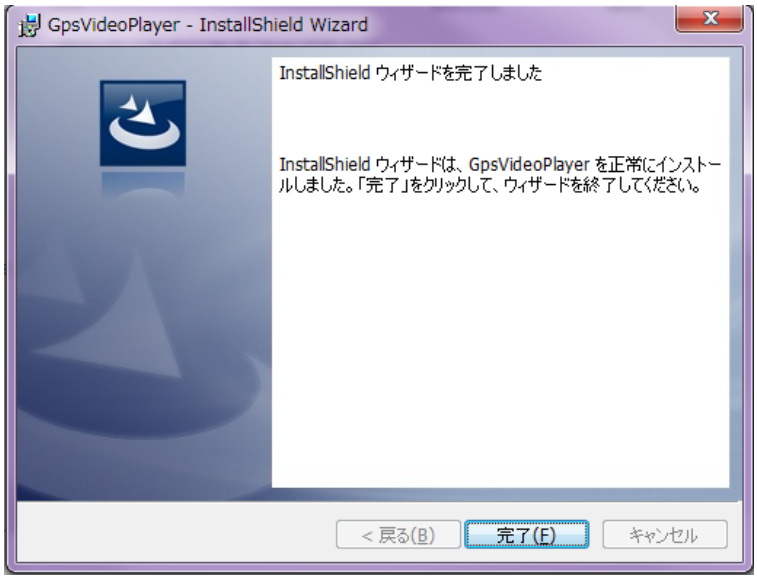
2. 「フォルダーを開いてファイルを表示」をクリックして、下記画面が表示されます。



3. 「GpsVideoPlayer.exe」をクリックして、下記画面が表示されます。



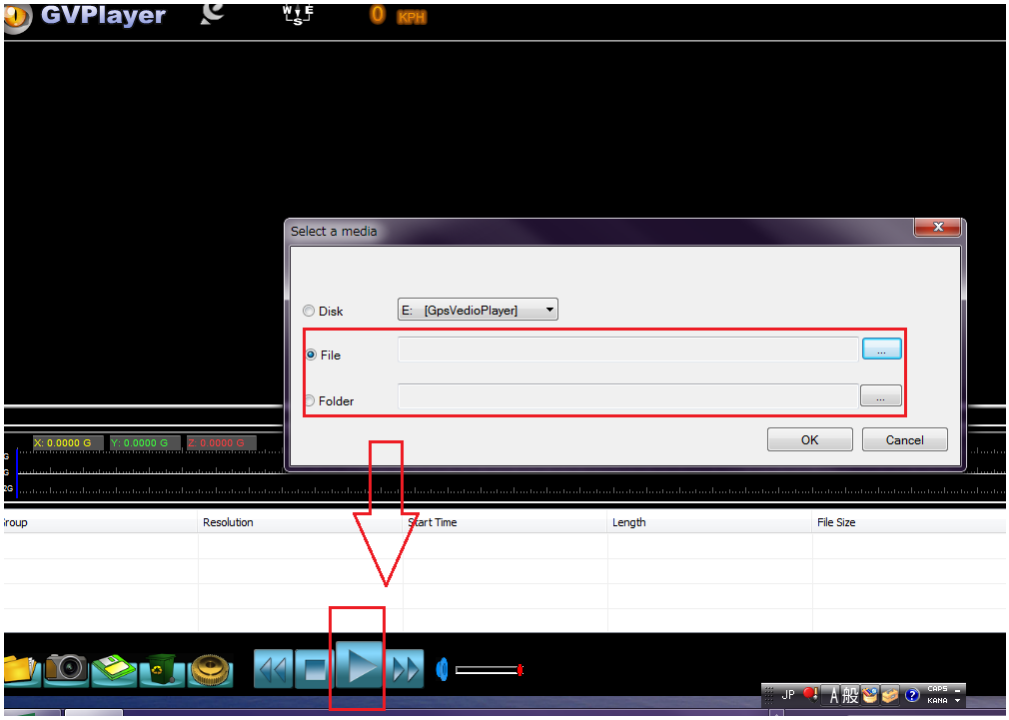
4. 日本語を選択して、「OK」をクリックします。
5. 案内に従い、インストールを開始してください。
6. インストール完了しますと、下記画面が表記されます。
   「完了」をクリックします。



GpsVideoPlayer の使い方

プログラム一覧から GpsVideoPlayer を起動して、下記画面が表記されます。

「File」か「Folder」をクリックしてから、右のボタンをクリックして、再生するファイルを選択して、下の再生ボタンをクリックして再生してください。



保証書

ご注意:日本での使用のみが保証対象
修理などに関しては、販売店にお問い合わせください。

＊お名前:（フリガナ）

＊住所:（建物の名前、部屋番号までご記入願います）
〒

＊電話番号:

メールアドレス（任意）:

お買い上げ日:　　年　　月　　日
領収書（レシート添付処）

販売店名:

住所:〒

＊　お買い上げの証明になりますので、レシートなどは必ず保証書と一緒に大事に保管してください。

株式会社　澤元
〒340－0004　埼玉県草加市弁天 2 丁目 24 番地 16－505 号
TEL/FAX : 0489－47－3416